[Translator's note: Underlining indicates a section of this patent that was revised since its previous publication.]

(19) Japan Patent Office (JP)

(12) Patent Gazette (B2)

(11) Patent Number: 2966644

(24) Registration Date: August 13, 1999

(45) Publication Date: October 25, 1999

(51) Int. Cl.⁶

Id. Symbol

F1

C 04 B 35/584

C 04 B 35/58

102D

No. of Claims: 4 (total pages 5)

(21) Application No.: Heisei 4-138634

(22) Application Filed: May 29, 1992

(65) Laid-open Application Number: Heisei 5-330919

(43) Publication Date: December 14, 1993

Examination Request Date: May 19, 1997

(73) Patentee:

000006208

Mitsubishi Heavy Industries Co., Ltd.

2-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)

(72) Inventor:

Juichiro Murakami

Address: 1-8-1, Sachiura, Kanezawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa-ken

c/o Mitsubishi Heavy Industries Co., Ltd., Fundamental

Technology Research Laboratory

(72) Inventor:

Hiroichi Yamamoto

Address: 1-8-1, Sachiura, Kanezawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa-ken

c/o Mitsubishi Heavy Industries Co., Ltd., Fundamental

Technology Research Laboratory

(74) Patent Representative. Patent Attorney: Akira Uchida (and two more representatives)

Examiner: Masashi Midori (illegible)

(Front page information continued on the last page)

(5)

物許2955614

100221

【強明の効果】本発明は、上記の構成を採用することにより、高温における強度の低下する割合が低く、概念で耐熱性。高強度の変化珪素質維結体を提供することが可能となった。

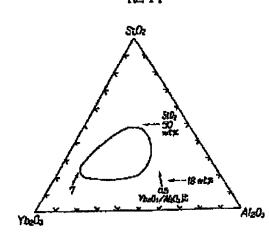
10

【図面の簡単な優男】

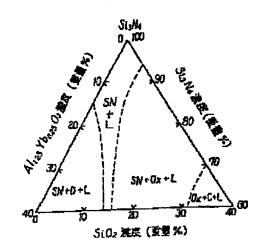
【図1】本発明の実施例に係る焼結体の粒界相を形成するA.l. O, -Yb: O. -SiO. 系酸化物のガラス化類限を示す図である。

10 【図2】 1500℃で20時間熱処理して得た統結体の 結晶構造と添加した酸化物の配合組成(5Al。O。・ 3Yb.O。)との関係を示す図である。

[図1]



[[2]2]



プロントページの統合

(72) 整明者 平田 武彦

神奈川県横浜市金沢区幸浦一丁日8番地 1 三菱重工業株式会社 基盤技術研究

那内

(72) 発明者 秋北 勝穂

种奈川県機族市金沢区幸镇一丁目8番地 1 三菱重工業株式会社 基盤技術研究 所内

(56)参考文献 特照 平2-157161 (JP, A)

(58)調査した分野(Int.Cl. *. DB名)

CO4B 35/58